Des villes propres pour tous - Vers un monde sans carbone ni déchets

Souvent négligée dans les débats sur les facteurs de changement climatique et d'atteinte des objectifs climatiques, la gestion des déchets solides est pourtant au cœur du problème et de la solution. Si les déchets sont mal gérés, le secteur tout entier devient un émetteur net des gaz à effet de serre. Or, s'ils sont bien gérés et les premières mesures prises pour assurer une économie circulaire, le secteur peut contribuer de manière significative à réduire les émissions des gaz à effet de serre (GES) en provenance des villes. C'est un fait avéré également pour la COVID-19 : tandis que le monde se focalise sur le lavage des mains, la collecte et le traitement des déchets solides doivent continuer de façon saine afin d'éviter la propagation d'autres maladies et assurer l'élimination adéquate de quantités croissantes de déchets médicaux, ainsi que de déchets solides potentiellement infectieux générés par les municipalités.

Selon le rapport nouvellement publié par le Panel Intergouvernemental sur le Changement Climatique (PICC), l'une des découvertes clé est que les émissions de méthane ont énormément contribué à l'actuel réchauffement, représentant 30 à 50 % de l'actuelle hausse de température[1]. Puisque la gestion des déchets, tout comme la production et la distribution des énergies fossiles et l'agriculture, est un émetteur majeur de méthane, c'est l'un des secteurs qui contribue largement au réchauffement de la planète à court terme (10-20 ans)[2]. Le rapport souligne la tendance inquiétante selon laquelle les émissions planétaires en provenance de la gestion des déchets, notamment des décharges, sont en nette augmentation depuis les années 1970, malgré des baisses significatives aux États-Unis, en Europe de l'ouest et au Japon.

Le secteur de la gestion des déchets solides contribue à l'émission des GES et donc au changement climatique à bien des égards :

- Les décharges à ciel ouvert accroissent l'émission du méthane, particulièrement à travers la décomposition des déchets organiques ; les décharges reçoivent environ 40 pourcent des déchets du monde, produits par 3 à 4 milliards de personnes. En l'état actuel des choses, les décharges vont générer 8 à 10 pourcent des GES d'origine anthropique d'ici à 2025[3], contribuant ainsi au changement climatique.
- Le fait de brûler les déchets à l'air libre génère plusieurs GES et fumées toxiques dangereuses à la fois pour les humains et pour l'environnement ;

1 Climate change: Curbing methane emissions will 'buy us time', BBC available at *https://www.bbc.com/news/science-environment-58174111*

2 Climate Change 2021 The Physical Science Basis, GIEC, disponible à l'adresse *https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/*

3 A roadmap for closing waste dumpsite, ISWA 2016

VISIT…

LANZAROTE
Caliente.com

- Les faibles taux de récupération entraînent une forte consommation d'énergie, ainsi que des émissions de dioxyde de carbone et d'autres polluants, pour l'extraction, le transport et la transformation des matières premières pour la fabrication de produits ;
- Le déchet plastique produit des émissions de GES à chaque stade de son cycle de vie : de l'extraction à l'élimination, en passant par le transport, ces processus dépendent du pétrole, du gaz et du charbon, qui sont responsables des émissions de carbone.

Cependant, le secteur des déchets est dans une position unique qui lui permet de passer de source d'émissions de gaz à effet de serre à l'échelle planétaire à émetteur net zéro, et même de contribuer à l'atténuation du changement climatique. Les avantages climatiques découlant des bonnes pratiques en matière de gestion des déchets sont : l'évitement des émissions de GES qui émanent des dépotoirs et de l'enfouissement, la réduction de l'utilisation des ressources naturelles, la récupération des ressources et de l'énergie, ainsi que la séquestration du carbone à travers l'application du compost. Il existe un consensus général selon lequel les avantages climatiques d'évitement et de recyclage des déchets dépassent de loin les avantages liés aux technologies de traitement des déchets, même en cas de récupération d'énergie[4]. Négligé et pas reconnu dans la plupart des pays, le secteur informel des déchets contribue grandement à la réduction des émissions de GES par le biais d'activités telles que l'empêchement de la décomposition des matières dans les décharges, le remplacement des matières premières vierges par des recyclables, la collecte et le tri manuels plutôt que l'usage de technologies à haute utilisation d'énergie[5], etc.

Lorsque nous pensons à la gestion des déchets, nous devons changer de perspective et passer d'une approche de gestion des déchets à celle d'une économie circulaire. Dans ce paradigme, les produits sont conçus pour rentrer dans le cycle de vie d'autres produits et des quantités minimales de déchets sont produites. Un cycle de vie à zéro déchet constitue le premier pas vers des villes propres et sans carbone qui vont nous permettre d'atteindre les objectifs fixés par l'Accord de Paris et les Objectifs de Développement Durable.

La présente table ronde pendant la Journée Mondiale de l'Habitat 2021 abordera des aspects clés de la gestion des déchets solides dans l'accélération des actions urbaines en vue de l'avancée vers une économie circulaire et des villes sans carbone, tout en s'assurant que personne ni aucun lieu n'est laissé à la traîne, dans le contexte de la reprise post COVID-19. L'accent sera mis sur la nécessité de développer un système durable de gestion de déchets solides basé sur des données et un processus de planification inclusif et participatif, tel qu'encouragé par le programme Waste Wise Cities. Ces échanges seront fondés sur le Nouvel Agenda Urbain et les Objectifs de Développement Durable 1 concernant la pauvreté, 6 concernant l'eau potable et l'assainissement, 11 concernant les villes durables, 12 concernant la consommation et la production durables, 13 concernant l'action climatique et 14 concernant la vie aquatique.

4 Waste and Climate Change – Global trends and strategy framework, UNEP 2010, disponible sur *https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/8648/Waste&ClimateChange.pdf?sequence=3*

5 Reducing Greenhouse Gas Emissions through Inclusive Recycling Methodology and Calculator Tool, WIEGO, disponible sur *https://www.wiego.org/sites/default/files/resources/file/COP%20GHG%20Methodology%20English%20for%20web.pdf*

Agenda proposé de la séance (durée totale de la séance : 70')				
Modérateur : ONU-Habitat				
Point à l'ordre du jour	Orateur	Sexe/Région	Sujet	Min
Déclarations visionnaires (4')				
Déclaration visionnaire	Ralyn Satidtanasarn « Lilly » - Championne de la jeunesse	F/Asi	Besoin d'action individuelle et d'engagement de la jeunesse dans la lutte contre la crise mondiale du climat et des déchets	5'
Panel : Reconstruire des villes meilleures et propres – L'économie circulaire pour un monde sans carbone et sans déchets (30')				
Propos liminaires	Ellen Mac5Arthur, Fondatrice de la Fondation Ellen MacArthur	F/EUR	Économie circulaire et action climatique	5'
Panel				25'
	M. Carlos Silva Filho, Président, Association Internationale des Déchets Solides (ISWA)	H/LATAM	La nécessité de partenariats pour créer des économies circulaires inclusives et sans carbone dans le contexte de reprise post COVID-19	5'
	M. Ibrahim Adejuwon Odumboni, Responsable Exécutif de la Mission de Gestion des Déchets de Lagos (LAWMA)	H/Afr	Rôle des gouvernements locaux et avantages de la transition vers une économie circulaire pour les pays émergents	5'
	Mlle Mirai Chatterjee, Présidente, Femmes dans le secteur informel : Mondialisation et organisation (WIEGO)	F/Asi	Le rôle du secteur informel dans l'action climatique	5'
	M. Jacob Duer, Président & PDG Alliance to End Plastic Waste	H/EU	Nécessité d'engagement du secteur privé dans les solutions de gestion durable des déchets, dans le contexte de la COVID-19	5'
	Mlle Sandra Mazo-Nix, Coordinatrice de Municipal Solid Waste Initiative & Clean Air Coalition Waste Initiative	F/LATAM	Contribution de la récupération des déchets organiques aux villes sans carbone et aux actions climatiques, et nécessité d'une meilleure gestion des décharges	5'
Séance de questions/réponses				30'
Conclusion/Clôture				5'